Index	Ωf	Cla	ime
IIIIII	OI.	Uld	11115



Application/Control No.

10/710,376 Examiner

TSUJI ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

Fred Ferris

2128

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

4	Appeal
0	Objected

Claim								•											,			_
1   J     2   J     3   J     4   J     55   J     56   J     55   J     56   J     57   J     8   J     9   J     10   J     60   J     11   J     12   J     62   J     13   J     14   J     15   J     16   J     17   J     18   J     19   J     20   J     21   J     22   J     23   J     24   J     25   J     26   J     27   J     28   J     29   J     30   J     31   J     32   J     33   J     34   J <td>Cla</td> <td>aim</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Dat</td> <td>e</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cla</td> <td>aim</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>ַ</td> <td>Date</td> <td>9</td> <td></td> <td>_</td>	Cla	aim					Dat	e					Cla	aim		_		ַ	Date	9		_
S2	Final	Original	5/16/07										Final	Original								
S2		1	V											51		_				_	П	r
4   √     5   √     6   √     7   √     8   55     9   59     10   60     11   62     13   63     14   64     15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94		2												52								
5     √       6     √       7     √       8     8       9     558       10     60       111     61       12     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90 </td <td></td> <td>53</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td>														53								L
6   √     7   √     8   57     8   58     9   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92  <					_		<u> </u>	L	_			ļ		54							Ш	L
7   √     8   58     9   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   30     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94	L	5		<u> </u>	L	_	_	L		╙	$ldsymbol{ld}}}}}}$	ļ		55								L
8   9     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     96   99	ļ	6		L	_	ļ		ļ	L	_	<u> </u>			56								L
9	<u> </u>		1	<u> </u>	┝	_		_	_	⊢	<u> </u>				Ш			_	<u> </u>	┝	Ш	-
10		8		<u> </u>	⊢	<u> </u>	-	-	_	}—	<u> </u>			58					-	┝		L
11   12   61   62   63     13   63   64   65   66   67   66   66   67   68   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   70   71   71   72   73   73   73   73   73   73   74   74   74   74   75   76   77   78 <t< td=""><td><u> </u></td><td></td><td><u> </u></td><td>-</td><td><del> </del></td><td>H</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>H</td><td></td><td></td><td>59</td><td>Н</td><td></td><td>_</td><td></td><td>H</td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td>H</td></t<>	<u> </u>		<u> </u>	-	<del> </del>	H	-	-	-	-	H			59	Н		_		H	$\vdash$	Н	H
12			-	┝	┢	H	┢	├	-	⊢	-			61	Н				<del> </del>	┢	$\vdash$	ŀ
13	<u> </u>		$\vdash$	├─	┢	⊢	├─	$\vdash$	├	┢	┝			62	Н	_			<del>                                     </del>		Н	r
14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99			_	┝	t	┢	$\vdash$	_	┢	$\vdash$	$\vdash$			63	Н		_		H	<del>                                     </del>	Н	r
15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     37   87     38   86     37   87     38   89     40   91     41   92     43   94     44   95     46   97     48   98     49   99		14	1	<u> </u>	T	一	<u> </u>		<b>-</b>		-			64	П	_	_				Н	r
16   17   66   67     18   68   69     19   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   76     27   77   78     29   79   79     30   80   81     31   81   82     33   84   84     35   86   83     36   86   87     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   97     48   98   99				_	<u> </u>		_	$\vdash$	T		$\vdash$			65	П	_	_				П	r
17   18   68     19   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   76     27   77   78     28   78   79     30   80   81     31   81   82     33   84   83     34   84   83     35   86   86     37   87   88     39   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99				Г	П									66	П				Г	Т	П	Ī
19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99		17												67					Г		П	Γ
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		18			Ī									68								
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		19			L									69				٠				
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		20		_	L			L											匚		Ш	L
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98					<u>L</u>		Ļ_	<u> </u>	_		_											L
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		22	_	<u> </u>	L	<u> </u>	_	_	_	ļ				72					_	_	Ш	L
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	ļ	23	_	ļ	<u> </u>	ļ	ļ		ļ	<u> </u>				73			L		<u> </u>	_	Ш	L
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	├		<u> </u>		<u> </u>	-	L				Н		_		┞—	<u> </u>	Ш	H
27   28   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$	25	⊢	┝	┝	⊢	┢	├—	├	├				76	Н		_		<del> </del>	<u> </u>		F
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	27	⊢	<del> </del>	⊢	├	⊢	┢	_	⊢	⊢				-	_			-		$\vdash$	_
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$	28		$\vdash$	┈	H		-		-	$\vdash$			78	Н	_	-		⊢	$\vdash$	Н	H
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				$\vdash$	1		┢	1		<del>                                     </del>	$\vdash$			79	$\vdash$		-		$\vdash$	<del> </del>	,	ŀ
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		30		┢	H		┢	<del>                                     </del>	┢		$\vdash$								┢	$\vdash$	Н	ŀ
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99			-	-	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del> </del>		_	-					7.	-		H		H	r
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		32	-		r	-	-		-					82						<del>一</del>	П	r
34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					Г						Г								Γ		П	Ī
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		34												84								ľ
37																						
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		36		Ĺ		L	<u> </u>	$oxed{\Box}$	Ľ					86						<u> </u>		L
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>			L.	L	_		<b> </b>	L	<u> </u>	<u> </u>			87	Ш		ļ		<u> </u>	<u> </u>	Ш	L
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	L-		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L-	₽	_				Щ		<u> </u>		<u> </u>	_	Ш	L
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		<u> </u>	_	┡	⊢	_	$\vdash$	_	-	$\vdash$				Н				<u> </u>	<u> </u>	Н	L
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$	40	├	<del> </del>	├	$\vdash$		-	$\vdash$	-	$\vdash$			90	$\vdash$	_	<u> </u>		$\vdash$	-	$\vdash$	H
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					├	-	-		-	├					Н	H	ļ	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-	43	-		₩	-	$\vdash$		H		$\vdash$			92	$\vdash$	-	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	H
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b>—</b>		<del>                                     </del>	-	<del> </del>	-	<del>                                     </del>	+	$\vdash$	-	$\vdash$				Н	-	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
46 96 97 97 48 98 99 99			<del>                                     </del>	-	┢	1-	<del>                                     </del>	<del> </del>		<del> </del>	-			95	Н	_			$\vdash$	$\vdash$	Н	H
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46		<u> </u>	<del>                                     </del>		Н		H	T	$\vdash$			96	Н		-	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	Н	r
48 98 99			$\vdash$	Т		$\vdash$	<del>                                     </del>		Г	Τ	Г				П	_			$\vdash$	$\vdash$	П	r
49 99 99				Г	1	Г	Ι	Τ	Π		Г			98	П				Г	$\vdash$	П	ľ
50   100   100		49												99								
		50												100								

	31111		Date										
Final	Original												
	51	_	_	_	_	_				_			
-	52	_	$\vdash$		_	$\vdash$			_	_			
	51 52 53		-			-		-	-				
-	54		_	-	_		_	$\vdash$	-	-			
<b>—</b>	54 55	_	_		_	_	_	_	-	_			
-	56			-		-		-	-	_			
	56 57 58		_					-	-				
-	57	-	_	_	_	-	_	_	_	_			
	50					-	_						
-	59			_									
	60 61					_			_				
-	01	_	_	_		<u> </u>		_	Н	_			
-	62		_	_		$\vdash$			Щ	_			
<u> </u>	63					_		_					
<u> </u>	62 63 64 65	_			_			_					
<u> </u>	65												
	66 67		$oxed{oxed}$	_		$oxed{oxed}$		_					
	67			·									
	68												
	68 69				•								
	70												
	71												
	71 72 73												
	73												
	74												
	75												
	74 75 76 77 78 79												
	77												
	78												
	79							,	_				
	80			Г									
	81								Т				
-	82												
	82 83		$\vdash$	_		_							
	84		-			-							
<del></del>	85	-											
	86		-			-				-			
	87		$\vdash$						_				
	88												
	88 89									-			
	90												
	90 91		$\vdash$	_		$\vdash$	$\overline{}$		_				
	92												
	93	-								-			
	94			$\vdash$		Н	$\vdash$	Т	$\vdash$				
-	95		$\vdash$	<b></b> -			$\vdash$						
	96		$\vdash$		$\vdash$	<b></b>	-	Н	$\vdash$				
	97	М	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_				
	98	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-				
	99	Н	$\vdash$	Η-	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$				
-	100	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-				

Cli	aim	Date										
										П		
Final	Original											
"	ō											
	101		$\vdash$	$\vdash$						П		
	102		$\vdash$					П		П		
	101 102 103											
	104 105											
	105											
	106							Ш	L			
ļ	107 108 109 110 111						<u> </u>	$\vdash$	_	Ш		
	108	_	_	<u> </u>		_		$\vdash$				
	109	-	⊢	⊢	_		<u> </u>	-		H		
<b>-</b>	111	$\vdash$	┝	-	-	⊢	-	$\vdash$		$\vdash$		
$\vdash$	112	-	-	$\vdash$		-	<u> </u>	$\vdash$		Н		
H-	112 113		-	-	-	H	<u> </u>	H	-	Н		
	114 115 116 117					Т	Т		$\vdash$	H		
	115		_							П		
	116											
	117											
	118											
	119		L				<u> </u>			Щ		
	120	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	_	L.			
	121			$\vdash$			ļ		_	Щ		
	122	$\vdash$			<u> </u>	<u> </u>	┝	<u> </u>	-	Н		
<b></b>	118 119 120 121 122 123 124 125	$\vdash$	-			<del> </del>		-	H	Н		
<u> </u>	125		-				_	H		Н		
<u> </u>	126	$\vdash$	-	$\vdash$		-	-		<u> </u>	Н		
<del></del>	126 127 128 129 130 131	Н	-			$\vdash$	-	l		H		
	128						<u> </u>			$\Box$		
	129											
	130											
	131						<u> </u>					
<u> </u>	132		<u> </u>		_	ļ				Ш		
ļ	132 133 134	<u> </u>		ļ		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	H		
<u> </u>	134	-	-		<u> </u>	<u> </u>	_	-	<del> </del>	$\vdash\vdash$		
<del> </del>	135 136	-	H	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$		
<del> </del>	137	-	$\vdash$	-		<del> </del>	$\vdash$		<del> </del>	Н		
	137 138	$\vdash$	-	$\vdash$	H	<del> </del>	-	H	H	H		
	139		<del>                                     </del>		Г	Т	┢		$\vdash$	Н		
	140									П		
	141											
	142									Ш		
	143		$\Box$		Ĺ	Ĺ	L	L	<u> </u>	Ш		
<u> </u>	144	igspace	<u> </u>	L		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
<u> </u>	145	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>			
ļ	146		$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H	<u> </u>			
<u> </u>	147 148			-	$\vdash$	<del> </del>		-	┢	Н		
<u> </u>	149				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	Н		
<u> </u>	150		┢╌	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	Н		
						L				لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		